INDUSTRIA ARGENTINA

TDA® TECNOLOGÍA DETECCIÓN AMBIENTAL

MANUAL DE INSTRUCCIONES

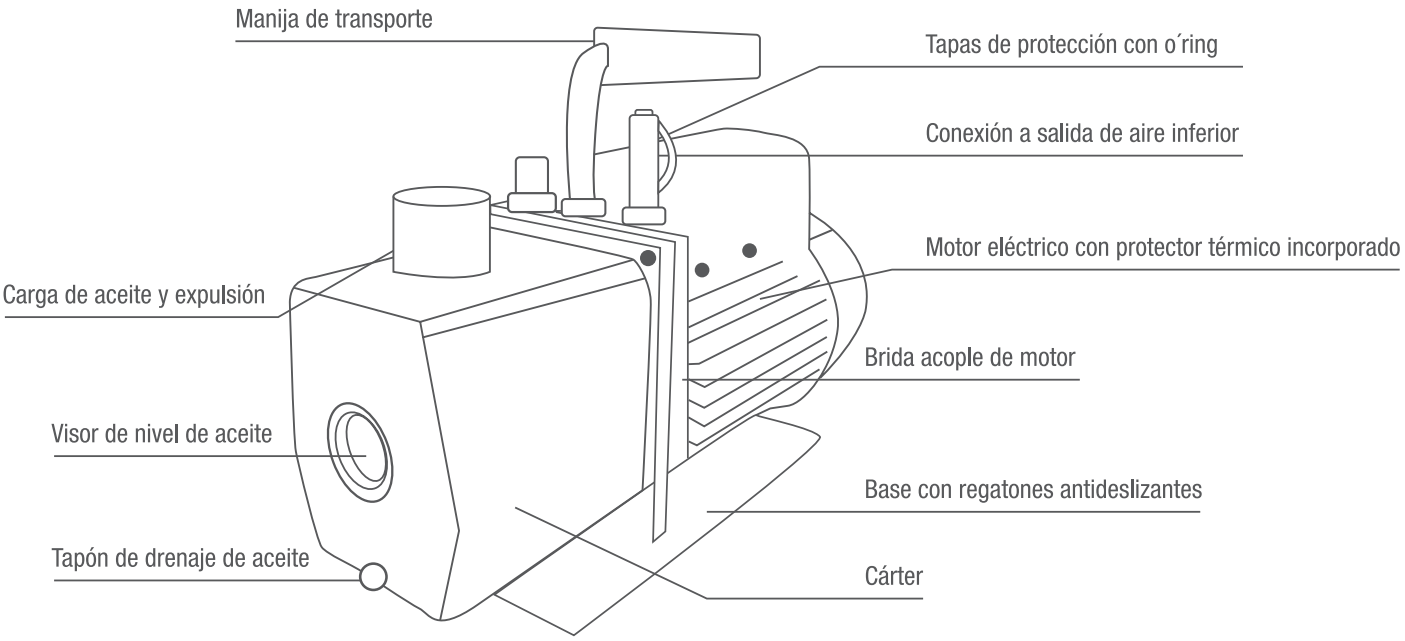
BOMBA TOTALIZADORA VOLUMÉTRICA

MODELO BB-01

INSTRUCCIONES DE USO BOMBA BB-01

Armado del equipo

1. Componentes de la bomba


Manija de transporte
Tapas de protección con o´ring
Conexión a salida de aire inferior
Motor eléctrico con protector térmico incorporado
Carga de aceite y expulsión
Brida acople de motor
Visor de nivel de aceite
Base con regatones antideslizantes
Tapón de drenaje de aceite
Cárter

1.1. Puesta en marcha

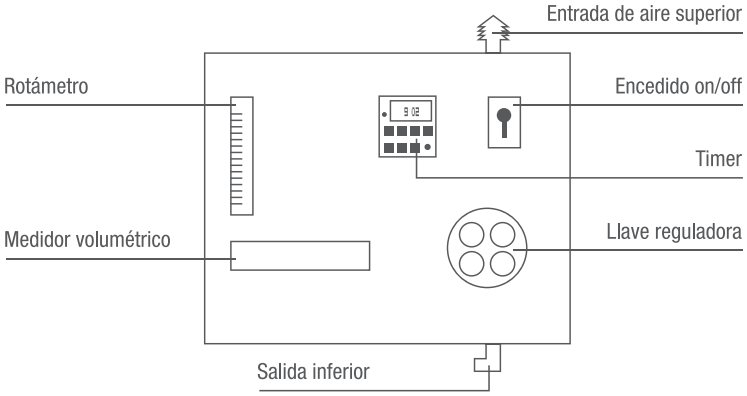
La bomba es enviada sin aceite en el carter, el cual se suministra en forma separada. Antes de encender la bomba se la debe llenar con aceite. Para ello desenrosque el tapón de carga y con ayuda de un embudo llene el carter con aceite hasta que alcance la mitad del visor.
Un exceso de aceite no es recomendable, puesto que éste puede ser expulsado junto con el aire que está siendo evacuado del sistema.

Una vez provista de aceite, coloque la bomba en el carro y conecte a la ficha de alimentación correspondiente en el gabinete (ver vista lateral).
Asegure la conexión de aire a la salida inferior que presenta el gabinete.
Conecte el gabinete a la red de alimentación 220V.

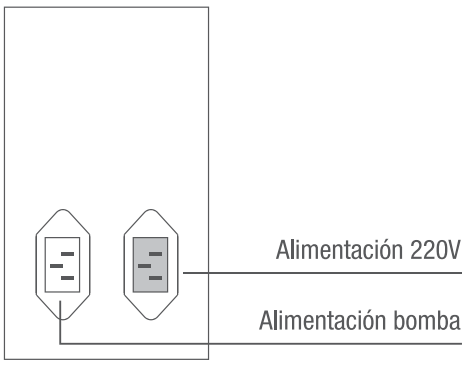
La bomba ya está lista para su uso.

2. Gabinete

Vista frontal



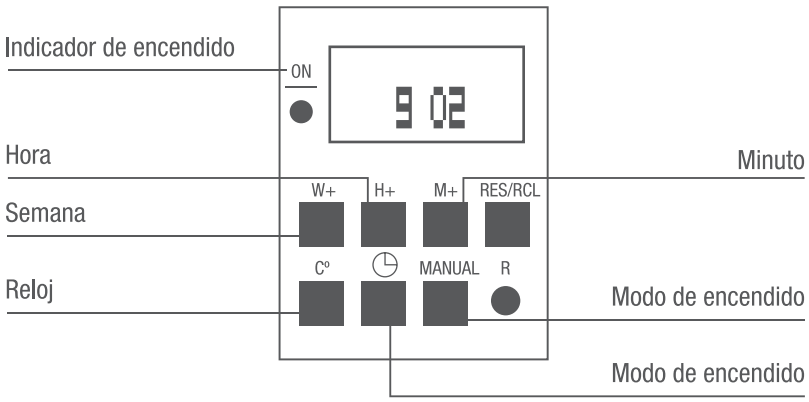
Vista lateral



El gabinete cuenta con:

- Medidor volumétrico: Contabiliza el volumen extraido de aire.
- Llave reguladora: regula el caudal de aire extraido
- Rotámetro: indica el caudal en lt./min. de aire. Por norma debe mantenerse en 16,7 lt./min
- Llave ON/OFF
- Timer digital: En modo manual el equipo funciona mediante la llave ON/OFF. En modo automático podrá seleccionar el programa de encendido/apagado que desee.
- Entrada superior: conecte mediante la manguera provista al dipositivo para determinación PM 10, PM 2.5, TSP
- Salida inferior: Conecte a la bomba DOSIVAC.

Timer digital



- Encendido manual/automático/apagado manual

Fácilmente podrá seleccionar el encendido manual/automático, apagado manual, “Manual ON/AUTO/Manual OFF” y el modo 12/24 horas.

1. Presione el botón MANUAL para seleccionar el modo de encendido.
2. En el encendido MANUAL ON (encendido manual) o MANUAL OFF (apagado manual), el timer no operará como en el modo automático.
3. Cuando el modo se cambia de MANUAL a AUTOMATICO el timer se mantendrá en el programa hasta la siguiente programación.

    - Modo 12/24 horas

Presione simultaneamente C+ (reloj) y timer para seleccionar el modo 12 o 24 horas.

- Las siguientes son las 16 combinaciones de días o bloques de días disponibles:

Mo: Lunes	Mo, Tu We, Th, Fr, Sa
Tu: Martes	Mo, Tu, We, Th, Fr
We: Miércoles	Mo, We, Fr, Su
Th: Jueves	Mo, We, Fr
Fr: Viernes	Tu, Th, Sa
Sa: Sábado	Mo, Tu, We
Su: Domingo	Th, Fr, Sa
Mo, Tu, We, Th, Fr, Sa, Su	Sa, Su

- Programación de la hora:

1. Presione y mantenga presionado el botón “clock”, luego presione una y otra vez el botón W+ (semana) hasta que en el display aparezca el día actual. Siga el mismo procedimiento presionando los botones H+ (hora) y M+ (minuto) hasta que en el display aparezcan la hora y minutos actuales respectivamente. Suelte ambos botones. La semana y la hora estarán programadas.
2. Para corregir la hora incorrecta, repita los pasos anteriores.

    - Programación:

1. Presione el botón timer y suéltelo. Está en condiciones de poner en funcionamiento el primer programa de encendido
2. Presione el botón W+ (semana) para seleccionar el día o bloque de días de la semana. Seleccione el tiempo presionando el botón H+ (hora) y Luego el botón M+ (minuto).
3. Presione nuevamente el botón Timer para finalizar el primer programa de encendido “ON” e ingrese primer

programa de apagado “OFF”. Repetir el paso 2 para programar el primer programa de apagado “OFF”.

4. Presione nuevamente el boton Timer para finalizar el primer programa de apagado “OFF” e ingrese el segundo programa de encendido “ON”. Repita los pasos 2 y 3 para seleccionar el resto de los programas.
5. Una vez terminada la programación presione el botón C+ (reloj). El timer estará listo para operar.

- Ejemplo de programación

Todos los días, el timer se enciende a las 18.15 y se apaga a las 22.15

1. Presione el botón timer y la pantalla LCD mostrara 1_ON
2. Presione el botón W+ (semana) hasta que la pantalla LCD muestre Mo, Tu, We, Th, Fr, Sa, Su
3. Presione el botón H+ (hora) hasta que la pantalla LCD muestre 6:00 PM o 18:00
4. Presione M+ (minuto) hasta que la pantalla LCD muestre 6:15 PM o 18:15
5. Presione nuevamente timer y la pantalla mostrara 1_OFF
6. Repita los pasos 3 y 4 hasta que la pantalla muestre 10:15 PM o 22: 15.

Nota: cuando verifique sus programas asegúrese que los mismos no están encimados.

Botón RES/RCL
Permite resetear algunos programas presionándolo. Los mimos volverán a estar activos si se acciona nuevamente esta opción.

ESPEFICACIONES TÉCNICAS

- **Medidas (Gabinete)**
  325 mm x 310 mm x210 mm
- **Peso (Gabinete)**
  5.5 kg.
- **Rotámetro Dwyer mm | Rango**
  24 | 2,5-25 lt./min.
- **Bomba para vacío de 2 etapas**
  Dosivac DVP-1A
- **Medidor volumétrico a diafragma**
  Actaris ACD G1.6
- **Alimentación**
  220v Fichas Interlock
- **Protección**
  Fusible 2A

www.tdalatam.com

Fabricado por
TDA [Tecnología Detección Ambiental Argentina]
Palpa 2867 PB “A” (C1426DPA) | C.A.B.A. | Argentina
www.tdaarg.com.ar

Importa y distribuye
TDA [Tecnología Detección Ambiental Perú]
Calle Colón 110, Of. 905 | Miraflores | Lima 18 | Perú
www.tdaperu.com.pe